第37卷 第1期
1994年2月
昆 虫 学 报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA
Vol. 37, No. 1
Feb., 1994

# 苍仁蚧属一新种记述

## （同翅目：蚧总科，仁蚧科）

王子清　　张晓菊
（中国科学院动物研究所，北京 100080）

目前已知仁蚧科（Aclerdidae）的种类均寄生在禾本科植物上。由于寄生部位隐蔽，常在叶鞘内，所以不易被发现，往往成灾后才引起有关部门的注意。最近我们在整理危害竹类蚧虫过程中发现一新种，取名为长苍仁蚧，现将该新种记述如下。

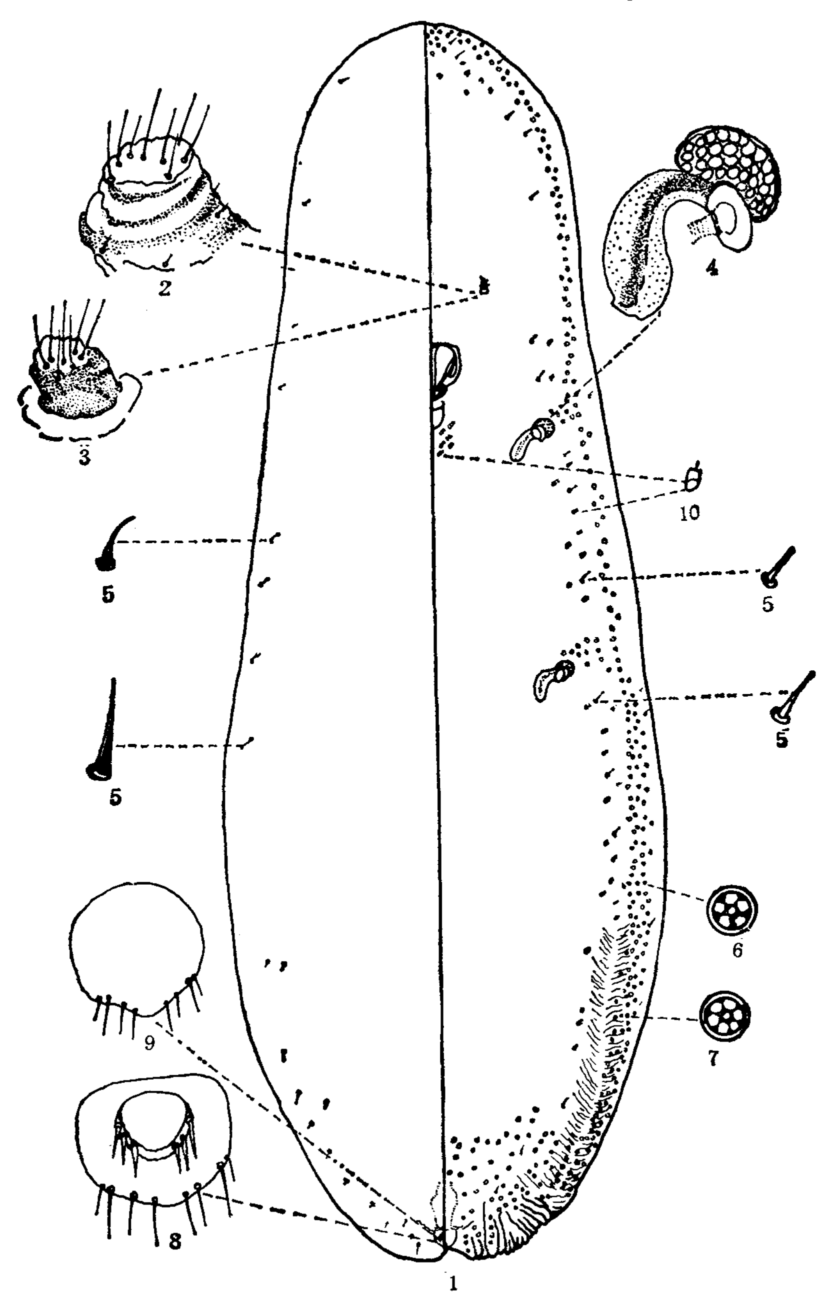
**长苍仁蚧 *Nipponaclerda leptodermis* 新种**（图1）

雌成虫：虫体长型，较狭窄，有的虫体两侧边近平行，有的虫体略有弯曲。由于此虫寄生在竹叶鞘内，虫体紧贴在茎上，致使虫体的宽、窄和长短变化很大。多数虫体向头端渐狭窄，尾端较宽圆或较平直。体长约 4.8mm 至 8.5mm，虫体最宽处约为 1.1mm 至 1.95 mm。老熟虫体较硬化。枯死虫体通常为暗褐色，尾端体缘颜色更深。触角退化呈小瘤状。不同的虫体其触角之大小变化也多。一般较大的触角可见有硬化圈纹，这可能是分节的痕迹(图2)，较小的触角其硬化圈纹不明显(图3)。触角顶端较平，其上生有若干根长短和粗细均不同的细毛。有的虫体之触角基部可见有4根小刺。口器正常发育，位于前胸气门之间或稍向上方。喙一节，圆锥形。其长一般大于其宽，但也有例外。胸足完全消失。前和后胸气门较小。胸气门开口处上方之窝腔内有成群的圆盘状孔分布其中。圆盘状孔大小不一，随个体不同而有差异，通常由不规则的5—6条圆盘状孔列集聚成群。胸气门开口喇叭形，位于圆盘状孔群之下（图4）。虫体之体缘瘤状刺完全缺。虫体背面的内缩刺也完全缺。在虫体背面和腹面之体缘只稀疏分布有很细小、长短不一，顶端尖锐，多数直立，也偶见略有弯曲状的体刺（图5）。虫体腹面的体缘分布有主要由五孔腺，偶见有六孔腺组成的体缘多孔腺带（图6、7）。此体缘多孔腺带沿整个体缘分布，分布在头端的腺体较丰富，腺体带较宽。前和后胸气门开口附近腺体较多，前和后胸气门之间的体缘多孔腺之腺体较少，几乎呈不规则双列稀疏分布。后胸气门以下，向尾端延伸的体缘多孔腺带较宽，所含腺体数量较多，腺体也比较密集，尾端的多孔腺更为丰富，可从体缘扩展到尾端中部体面。背和腹面的大管状腺完全缺。在腹面体缘多孔腺带的内侧，可见有微小管状腺零星分布。此微小管状腺在喙端附近约有8—13个腺体成群分布（图10）。臀裂很短而宽。通常肛板宽度大于其长度而略呈长方形（图8），有的个体肛板长度和宽度略相等而近似椭圆形(图9)。肛板末端一般生有8根较长的刺毛，但这些刺毛长短不一，并随个体不同变化较大。肛环很小，肛环刺短粗，在肛环的两侧排成2列，每列肛环刺由3根刺组成，共6根均不能伸出肛板之外（图8）。肛筒较发达，其长度约为肛板长度之2倍

本文于1990年9月收到。

许。

正模♀，副模9♀♀，张晓菊1988年1月20日采自安徽省。




长苍仁蚧 *Nipponaclerda leptodermis* sp. nov.

1.雌成虫整体图； 2、3.触角； 4.胸气门； 5.体刺； 6、7.多孔腺； 8.9.肛板； 10.微小管腺。

寄主：竹(*Bambusa* sp.)。

本新种与 *N. turanica* (Archangelskaja) 相似，其主要区别是：无体缘瘤状刺；无大管状腺；多孔腺数量很多，沿腹面体缘呈带状分布等综合特征。

新种的正模和副模标本均保存在中国科学院动物研究所。

# A NEW SPECIES OF THE GENUS *NIPPONACLERDA* MCCONNELL (HOMOPTERA:COCCOIDEA, ACLERDIDAE)

WANG TZE-CHING ZHANG XIAO-JU

*(Institute of Zoology, Academia Sinica, Beijing* 100080)

***Nipponaclerda leptodermis*** **sp. nov.**

Adult female: Elongate, narrow, varying from 4.8—8.5mm long and from 1.1—1.95mm wide. Dried specimens brown, old specimens heavily sclerotized. Antennae vestigial, short tubercles, with about 9—10 small setae. Beak 1-segmented, conical, longer than wide. Legs entirely absent. Spiracles rather small, atrium small, narrow, crescent-shaped, with disc pores arranged in 5—6 irregular rows. Marginal tuberculate setae entirely absent. Dorsal invaginated setae absent. Dorsal body setae and ventral body setae principally on the marginal area, small, slender variable in length. Multilocular disc pores numerous, present on ventral marginal surfaces. Band of marginal multilocular disc pores extending entirely around the body. Macrotubular ducts entirely absent in the dorsal and ventral. Microtubular duct distributed similarly to the ventral band of multilocular disc pores, a small group present on the derm at the base of the beak. Anal clef short, appearing more like a cleft on the apex of the abdomen. Anal plate oval in shape with 8 setae. Anal ring small. Anal ring setae small and short, arranged in 2 groups of 3 setae, one on each side of the anal ring.

Holotype ♀, paratypes 9♀♀, Jan. 20, 1988, Anhui Province, by Zhang Xiao-ju.

Host: *Bambusa* sp.

This new species is similar to *N. turanica* (Archangelskaja), but differs from the latter in the following characters: Marginal tuberculate setae entirely absent; Macrotubular ducts entirely absent; Multilocular disc pores numerous, present on ventral marginal surfaces, band of marginal multilocular disc pores extending entirely around the body.

The type specimens are kept in the Institute of Zoology, Academia Sinica.